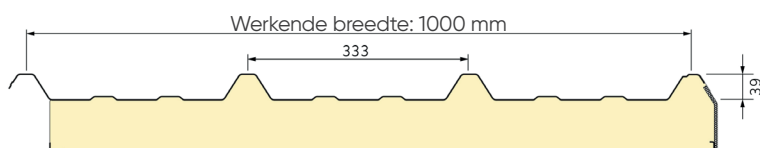
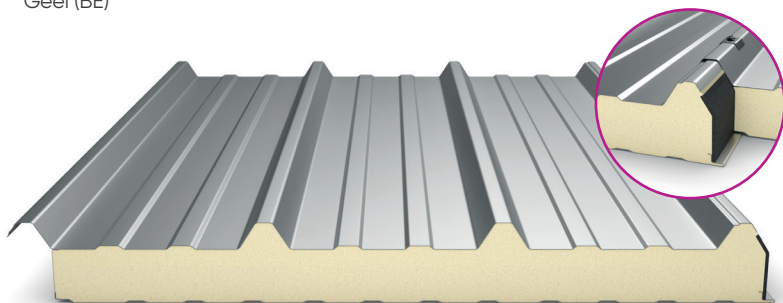


PIR Dak sandwichpaneel

Geel (BE)



Kenmerken van het paneel

		NOMINALE STAALDIKTES (mm)							
		30	40	50	60	80	100	120	140
Afmetingen	Dikte buitenzijde (mm)	0,50 - 0,60 - 0,75							
	Dikte binnenzijde (mm)	0,40* - 0,50 - 0,60							
	Totale lengte (mm)	Minimaal 2.500 / Maximaal 16.000 Kortere lengtes tot 200 mm op aanvraag verkrijgbaar.							
	Ontschuiming (mm)	80 - 100 - 150 - 200 - 300							
Gewicht (kg/m ²)	Voorbeeld in standaarddiktes 0,60 / 0,40 mm	10,39	10,79	11,19	11,59	12,39	13,19	13,99	14,79
Akoestiek	Isolatie: dempingsindex (60 mm)	Rw (C;Ctr) : 25 (-1;-3) dB							
Brandreactie	Euroklassen volgens NF EN 13501-1	B-s1,d0 ⁽¹⁾							
Thermisch	Thermische weerstand Rc (m ² .K/W) - Acermi	1,38	1,86	2,34	2,82	3,76	4,74	5,65	6,60
	Warmtetransmissie Uc (W/m ² .K)	0,72	0,54	0,40	0,34	0,26	0,21	0,17	0,15
Polyisocyanuraat schuimisolatie	Densiteit (kg/m ³)	40 (± 5 kg/m ³)							

* Alleen in combinatie met 0,60 mm of 0,75 mm buitenbekleding



⁽¹⁾ Behalve met Keyron coating aan de binnenzijde voor brandreactie in het gebouw



Overspanningstabel volgens Franse normen

Overspanningstabel

Toelaatbare overspanningen in meter voor staaldiktes **0,60 / 0,40** mm voor panelen bevestigd aan elke bovenkant van de rib en op alle steunen met een Pk/γm van bevestigingen ≥ 0,37 kN

	2 STEUNEN 								Over- spanning (kN/m ²)	3 STEUNEN 								
	Paneeldiktes (mm)									Paneeldiktes (mm)								
	30	40	50	60	80	100	120	140		30	40	50	60	80	100	120	140	
Druk	3,58	4,28	4,66	4,98	5,98	6,72	7,00	7,00	0,50	3,58	5,06	6,06	6,54	7,00	7,00	7,00	7,00	Druk
Onderdruk	3,58	4,75	5,05	5,56	6,57	6,82	7,00	7,00		4,03	5,22	5,81	6,06	6,50	7,00	7,00	7,00	7,00
Druk	3,58	4,04	4,39	4,70	5,64	6,32	6,96	7,00	0,60	3,58	5,06	5,70	6,13	7,00	7,00	7,00	7,00	Druk
Onderdruk	3,58	4,75	5,05	5,56	6,57	6,82	7,00	7,00		4,03	5,22	5,81	6,06	6,50	7,00	7,00	7,00	7,00
Druk	3,41	3,84	4,18	4,47	5,35	6,00	6,60	7,00	0,70	3,58	4,90	5,38	5,80	6,88	7,00	7,00	7,00	Druk
Onderdruk	3,58	4,75	5,05	5,56	6,57	6,82	7,00	7,00		4,03	5,22	5,81	6,06	6,21	6,30	6,39	6,45	6,45
Druk	3,27	3,68	4,00	4,28	5,11	5,74	6,29	6,74	0,80	3,58	4,68	5,13	5,51	6,53	7,00	7,00	7,00	Druk
Onderdruk	3,58	4,75	5,05	5,56	6,57	6,82	7,00	7,00		4,03	5,22	5,26	5,29	5,30	5,36	5,42	5,47	5,47
Druk	3,15	3,54	3,85	4,11	4,91	5,50	6,02	6,52	0,90	3,58	4,48	4,91	5,27	6,23	7,00	7,00	7,00	Druk
Onderdruk	3,58	4,75	5,05	5,56	6,50	6,82	7,00	7,00		4,03	4,58	4,60	4,62	4,62	4,67	4,71	4,75	4,75
Druk	3,04	3,41	3,72	3,97	4,74	5,31	5,80	6,31	1,00	3,58	4,31	4,73	5,07	5,96	6,69	7,00	7,00	Druk
Onderdruk	3,58	4,69	5,05	5,39	6,14	6,81	7,00	7,00		4,02	4,06	4,08	4,10	4,09	4,13	4,17	4,20	4,20
Druk	2,92	3,30	3,60	3,85	4,59	5,13	5,59	6,09	1,10	3,58	4,17	4,57	4,89	5,74	6,41	6,93	7,00	Druk
Onderdruk	3,58	4,45	4,81	5,13	5,84	6,47	6,66	6,92		3,63	3,66	3,67	3,69	3,68	3,71	3,74	3,77	3,77
Druk	2,80	3,19	3,48	3,73	4,44	4,98	5,42	5,88	1,20	3,52	4,04	4,41	4,74	5,53	6,16	6,66	6,89	Druk
Onderdruk	3,58	4,25	4,59	4,90	5,57	6,05	6,03	6,06		3,29	3,32	3,33	3,34	3,34	3,36	3,38	3,39	3,39
Druk	2,71	3,09	3,37	3,62	4,32	4,84	5,26	5,69	1,30	3,39	3,89	4,28	4,59	5,35	5,94	6,42	6,61	Druk
Onderdruk	3,58	4,08	4,39	4,70	5,33	4,51	5,51	5,55		3,02	3,04	3,05	3,06	3,05	3,07	3,09	3,10	3,10
Druk	2,62	3,00	3,28	3,50	4,21	4,72	5,11	5,46	1,40	3,28	3,77	4,14	4,44	5,19	5,74	6,21	6,35	Druk
Onderdruk	3,58	3,93	4,23	4,51	5,06	5,09	5,08	5,11		2,79	2,81	2,82	2,83	2,81	2,83	2,85	2,86	2,86
Druk	2,54	2,91	3,19	3,41	4,10	4,60	4,98	5,32	1,50	3,18	3,65	4,01	4,31	5,04	5,56	6,01	6,14	Druk
Onderdruk	3,47	3,79	4,08	4,35	4,70	4,73	4,70	4,72		2,60	2,61	2,62	2,62	2,61	2,62	2,64	2,65	2,65
Druk	2,35	2,73	3,00	3,22	3,85	4,31	4,70	5,10	1,75	2,96	3,39	3,74	4,02	4,70	5,18	5,59	5,79	Druk
Onderdruk	3,25	3,55	3,82	4,08	4,10	4,12	4,10	4,12		2,21	2,21	2,21	2,22	2,21	2,21	2,23	2,24	2,24
Druk	2,21	2,58	2,84	3,05	3,64	4,08	4,46	4,83	2,00	2,68	3,19	3,51	3,78	4,41	4,86	5,25	5,53	Druk
Onderdruk	2,99	3,26	3,42	3,43	3,44	3,46	3,44	3,45		1,93	1,93	1,93	1,94	1,92	1,93	1,93	1,94	1,94
Druk	2,10	2,45	2,71	2,92	3,46	3,88	4,24	4,71	2,25	2,39	2,85	3,30	3,59	4,17	4,60	4,97	5,15	Druk
Onderdruk	2,73	3,00	3,05	3,06	3,08	3,11	3,09	3,10		1,61	1,77	1,90	1,92	1,90	1,91	1,91	1,91	1,91
Druk	2,00	2,34	2,60	2,80	3,31	3,71	4,04	4,34	2,50	2,16	2,58	2,99	3,28	3,94	4,37	4,72	4,93	Druk
Onderdruk	2,34	2,61	2,66	2,73	2,73	2,75	2,73	2,73		1,41	1,58	1,72	1,83	1,81	1,82	1,82	1,82	1,82

* Beperkt tot 6 meter binnen de DTA